

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Toprakların Tarımsal Değerlendirilmeleri	5115129	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Toprakların tarım açısından önemi, toprakların amaç dışı kullanılması, Toprakların değerlendirilme alan ve konuları				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanındaki sorunları tanımlayabilme, deney yapma, veri toplama, analiz etme, sonuçlara göre çözüm önerileri getirebilir. 2. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanında edindiği bilgi ve becerilere ilaveten, kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi geliştirilir. 3. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanındaki gelişmeleri yorumlama, değerlendirme ve uygulama becerisine sahip olma. Alanındaki mesleki ve etik değerlere uygun hareket etmeyi geliştirir. 4. Toprakların mühendislik ve mekanik özelliklerini belirleyecektir. 5. Yüksek ziraat mühendisliği konularında teorik ve uygulamalı temel bilgilere sahip olarak, tarımsal verileri elde etmek, analiz etmek, değerlendirmek, rapor etmek ve sunmak. 6. Bilgi teknolojilerini tarım alanında etkili olarak kullanmak. 				
Dersin İçeriği	Toprakların tarım açısından önemi, toprakların amaç dışı kullanılması, tarıma yeni topraklar kazanılması, birim alandan daha fazla ürün elde etme yöntemlerinin geliştirilmesi, toprakların yetenek sınıflarına göre bitki deseninin belirlenmesi, arazi yetenek sınıflarının alt birimleri konuları işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1.	Ders planı, öğretim, sınav vb yöntem ve araçlarının tanıtılması. Temel kavramlar				
2.	Toprak ile ilgili terimler				
3.	Toprakların tarım açısından önemi				
4.	Toprakların amaç dışı kullanılması				
5.	Tarıma yeni topraklar kazanılması				
6.	Birim alandan daha fazla ürün elde etme yöntemlerinin geliştirilmesi				
7.	Ara Sınav				
8.	Toprakların yetenek sınıfları				
9.	Toprakların yetenek sınıflarına göre bitki deseninin belirlenmesi				
10.	Yazılı Sınav.				
11.	Arazi yetenek sınıfları				
12.	Arazi yetenek sınıflarının alt birimleri				
13.	Arazi yetenek sınıflarının alt birimleri				
14.	Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
Teorik anlatıma dayalı ders, bilgisayar destekli slayt ve sunumlar, ödev ve uygulamalar gösterilerek, uygulama yapılacaktır.					
Kaynaklar					
Ergene, A., (1995), <i>Toprak Bilimi Terimleri Sözlüğü</i> . Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Yay. No. 176, Erzurum. Marshall, T.J., Holmes, j.W., Rose, W.C., (1996). <i>Soil Physics</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4
ÖÇ2	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4
ÖÇ3	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5
ÖÇ4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5
ÖÇ5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4
ÖÇ6	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları										
1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi										
Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Toprakların Tarımsal Değerlendirilmeleri	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5